

# git svn - déposer un historique complet de git dans un dépôt svn vide

## Problème

Lorsque l'on veut déposer toute une lignée historique d'un dépôt git dans un dépôt svn, on est confronté à un problème. Voici sa description.

Le projet s'appelle installations.

### Le problème

```
# cd /data/svn/installations
# ls -al
.
..
.git
.gitignore
kickstart
# git svn init https://svn.example.com/installations/
Using existing [svn-remote "svn"]
svn-remote.svn.fetch already set to track :refs/remotes/git-svn
# git svn fetch
W: +empty_dir: branches
W: +empty_dir: tags
W: +empty_dir: trunk
r1 = fac23ae26613d7ff209afaa3e4c69c6e74ca8df9 (refs/remotes/git-svn)
r1 = 24cbaa59317557ed5d1d9866690b376ac24f8227 (refs/remotes/trunk)
# git svn dcommit
Unable to determine upstream SVN information from HEAD history.
Perhaps the repository is empty. at /usr/lib/git-core/git-svn line 519.
```

Version de git utilisée : 1.7.2.

## Solution adoptée

### Solution

```
# création d'une branche pour recréer l'historique git pour svn
git checkout -b svnrebase trunk
# cherry-pick du commit initial (premier commit de l'historique)
git cherry-pick 277039e1557526f73a2ff963alf66de7069b7c34
# réordonancement de l'historique du début jusqu'à maintenant
git rebase --onto svnrebase 277039e1557526f73a2ff963alf66de7069b7c34 master
# commit svn du résultat avec suppression des répertoires laissés vides
git svn dcommit --rmdir
```

## Références pour les solutions

Pour résoudre le problème, voici une page d'aide :

- <http://stackoverflow.com/questions/1269566/unable-to-determine-upstream-svn-information-from-head-history>  
Renvoyant sur cette page décrivant la méthode pour s'en sortir
- <http://brandon.dimcheff.com/2009/01/04/commit-a-linear-git-history-to-subversion.html> – Cette page traite **exactement** le problème rencontré - excellent !